النَّالِيَّةِ الثَّالِيِّةِ :

ا من الما المناع المنا

R(x,t,1) = K(x,t) +1 & K(t,t). R(x,t,1) dt,,

ما تو بن التا یا الاله لا یا ا

110

De

1

130

R(n.t. 1) = {. 1. kny (x.t)

مْ تَكَا مِلْ بِالسِّيمَ لَ لَا مِنْ مِلْ لِللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّا اللّلْمُلْمُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّا

 $\int_{0}^{\infty} R(x,t,1).K(t,y) dt = \sum_{i=1}^{\infty} \int_{0}^{\infty} k_{n+i}(x,t) \cdot K(t,y) dt$   $= \sum_{i=1}^{\infty} \int_{0}^{\infty} k_{n+i}(x,t) \cdot K(t,y) dt$   $= \sum_{i=1}^{\infty} \int_{0}^{\infty} k_{n+i}(x,t) \cdot K(t,y) dt$ 

1 R (x, t, 1) . K (t, y) dt = 2 1 Know (x, y)

عَرْبِ طُرِي الله نَهُ الأَمْرِهُ لِهِ لِمُ اللهِ الل

1. S R(n, t.1). k (t, g) dt = \( \frac{2}{3} \) 1". kn+1 (x, y)

R(x,y,1) = k(x,y) +1 \( \bar{1} \ R(x,t,1) \cdot k(t,y) dt

 $R(x,t,\lambda) = k(x,t) + A_a \int_{-1}^{1} k(t,t) \cdot R(x,t,\lambda) dt$ 

مِنْ نَفْرَيْتُ .

عنان , كون للعادلة مل وصق من فيه لم

وتين البرمن صراالل 3(x) - f(x) + 2 of R(x, 1, 2) f(1) dt (2)

مع سكور جرم البرووا لا من جرد ان , ما كل بل للمعاردة التكاملية (١) قيل التيب عنه بالرستور (١) من أول خيج ومنه د لم وحت حدا ليتع و صداليت المل

برهای الح والاول.

ا شينان على هذه المعادلة معنى بالعلاقة (2) (1) व्य क्या का ना एम कि

دىن ئ منبر دامرائة الل

تَلِيَ (١١) مِلْدُ الْمَا مِنْ الْمَا مِنْ الْمُوالِمُ (١) مِذْ بِ لَمْ فِي الْمَارِينَ اللَّهُ اللَّهِ (١)

1 ) R(8, x, 1) 3(x) dx = 1 ) \$ = x & (2, x, 1) dx & +

- A S" [ ] A R(x,x, A) . k(x,t) dx ] g(1) dt

وأ سناد إلى اللاقة إلى المستحد الله كالمعلم الله الله

عَينَ عَلَيْ الْعَدِيْدَ الْاَيْرِ عَلَى الْعَالِي : ع المال المراد ال

+ 1 S[R(3.t. 1) - R(4.t)] 314. dt

1 SR(y, x, 1) g(x) dx = 1 SR(y, x, 1) 1(m) 1x +

+25 R 13.+, 2) g(+) 2+ - 2 as k(4, +) g(+) 2+

ع الله عدما عالم الله الله عدم الله عدم الله الله عدم ا

4 1 [ R (2,+,2)3(+) dt - [ 8(8) - 7(4)]

مَعْ فَ وَجِورَ عَلَيْ الْمُعَادِلَةَ (عَالَى رواء) و مُثَلَّمَيْنَ : كان (عاري عِلاَ المعادلة في ن

9.00 = to + 2 a 8 R (2 + 2) . Till dt

Dring = fine + 1,5 R(n, +. 1) f (+) 1+

(x) و : المال ع المعاراة ولاً وصير

برحان المجرّد الله في . قتلن لدينا اعمادات التكا علين (1) وغربن ان الازار) الله المال اشتان الناع الدريه ال المعرّن بالعلاقة (2) هوشيلاً جهاً للمعاودلة التكا لهذه المعلاة (1) و نحقت العلائات الأسلسية .

الرهان . 🛭

 $\frac{1}{1}(x) + \lambda \int_{0}^{b} R(x, t, \lambda) \cdot \frac{1}{1}(t) dt = \frac{1}{1}(x) + \lambda \int_{0}^{b} \frac{1}{1}(x) \cdot \frac{1}{1}(x) + \frac{1}{1}(x) \cdot \frac{1}{1}(x) + \frac{1}{1}(x) \cdot \frac{$ 

+ 2 5 [ 1 ] R(t, t, , 1) I(t, ) dt, 7 k(x, t) dt

= \$\langle k (\mathreal t) dt = + \$\langle \langle \la

S[R(x,t,1)-K(x,t)-1 a R(t,t,1) k(x,t,1)dt, ]f(t) dt = 0

/	/		
5.,	الولفنية	محل مخت المالا حق المحدد 3 لا	(N. 2. K. J. N. J.
ة المناطقة	ها عل معمارد	(5) 20 mi ciri 0 =	م ا ت القلما منوبا لما لم الما في المعلما لل الما المناكم الم
		A CONTRACTOR OF MARKET STATE STATE AND ADDRESS OF THE STATE OF THE STA	سًا مِن وجود بالمرب
			5 2
gino	= 110 + 1	( h(x+) g(+) d+ ()	ع ع لَتَكُن لَدَسِنًا مِمَا دِلَهُ طُرُ, حُولُم التَكُمَا مَلِيَّةً هذه أن ا
	_/h.	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	وعزعنان
4	(2) = a ) k (	x, t) . W(t) . dt (2)	
مهةاا	إست بهة فا	ان ال المال المالك الما	وعز عن ان الله الله الله الله و درزً
		لمنظاء بعِمَّا بِالدستور المثالِي .	ا عَبِل المَّذَا على لعلى على لا تَدِبُ أَ بِمَدَ شَهِ ( ( عَ)
	g(x) = a) R	(x,1,1), with 12t -	: (3)
			البرهان.
	g(x) = 1(2)	+1 S R (2. 1, 1) 7(4)	. dt
	طي		1) [ S R (1. 1,) . w (1, ) 21, ] 2
	x) = a) Kix	,+ > (+1, d+ -1) R12, 1,	1)[ ] R(1. 1,) .w(1,) 11, ] 1
90	2) = , 5 k ( x	ر ا بن الله الله الله الله الله الله الله الل	به نی شکا ماداشت کی که در در به به این که در در به به این که در در به به که در در به به که در در در به به که در
	9		ريمان التا ي المال محيث العلامات الذم
g(x) =	S k(2, +) W	(t) dt + [[R(x, t, 1) - k	(x, t) ] W(t) dt
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	بنايم بد ن من ما ما الما و الما الما الما الما الما ا	المر (+, x) من الله المر (+, x) المر (+, x) المر نا الله في المردد المر
400 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	3(x)	= a S R (x, t, 1) w (+).	\t
A 1 CONTRACTOR (1975)			
And a second and a second as a			
-			The second secon

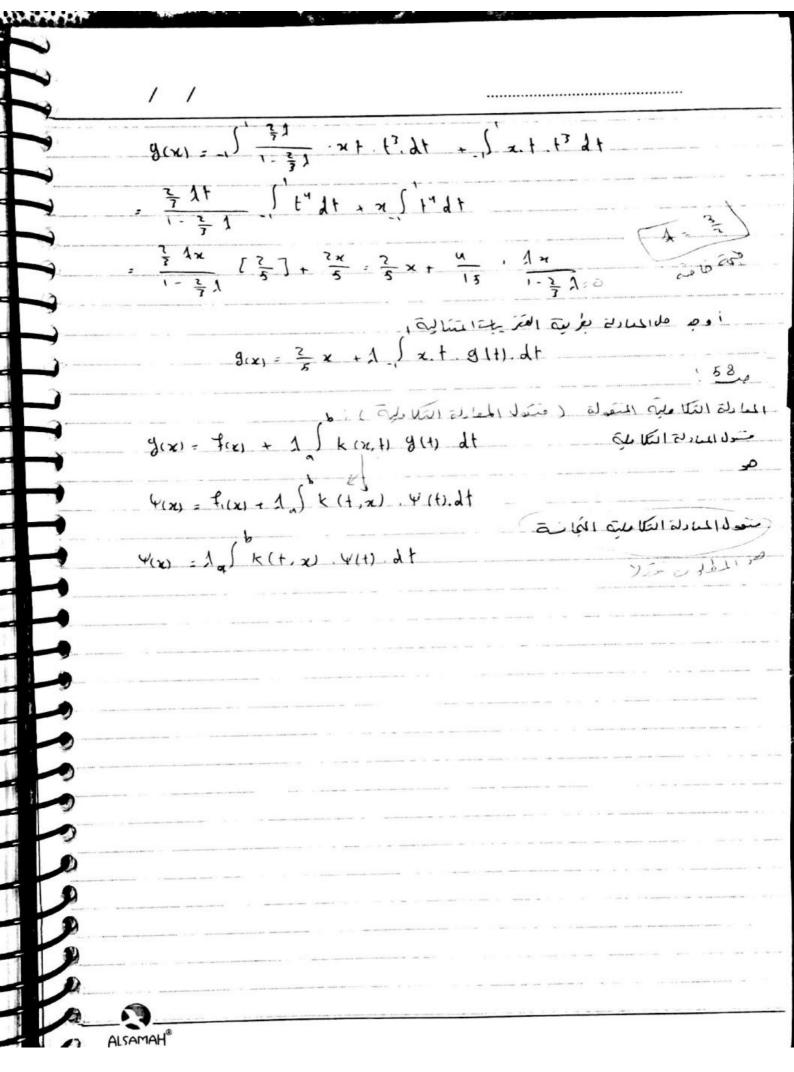
 $=) W(t) = t^3$ 

1 1

$$f(x) = \int_{0}^{1} x_{-1} \cdot dt = \int_{0}^{1} x_{-1} \cdot t \cdot dt$$

= 
$$x.t.\frac{1}{7}t^{3}$$
, \( \frac{1}{2}(1+1) = \frac{2}{3}x.\frac{1}{2}

$$=\frac{2}{3}\cdot x.t. \frac{c}{3}=\left(\frac{2}{3}\right)^3. xt$$



درارة عَامِلِيةَ اللَّهُ فِي حالمَ الغَمِ المناحِدَةُ الممثلًا مَا يُتَهَا مِلْيَةً وطِن لَمُ وَيَهُ عَامِهُ وَفِرُكُونُ وَمِهُ إِلَا أَمْ عِبُولُ فِيمَا لِلْعَاءُ لِمُ الْكُلُ عِلَيْنَ الْمُعَالَ 4(x) = 1 , K(b,x) g(t) d(t) -- (2)

ار ا دج الرو النوبي ، عن من من ملك المعادل على ، a) fix) Y(x) dx =0 أشِيَّ ا خص كون لكعادل على يمين الله يمين الرَّط

نغرب طري المعادلة إلى جمع مرد روز الوكلاط النبقر له م مال ك a Sexi Yexi dx = " Texi. Yexi dx + SEA Skerti Maj dx Bychidt 

m) gixx. 4(x) dx= 5 t(x). 4(x) dx + , 8 4(t). g(t). dt ويمدُ ق المه و د المتنايرة له. . I fix 1 . Y(x) dx = 0

د بالتالي من يكوى للمارلة على بسيط بمية أن سينة عندالسر ط

و في أياد مادلالمادلات الله دات النواة المردية يعاده ما المروم إلى العربات المعادلات المكاطيق gow - fino + 1 a) kin. t). git) dt

K (x.+) = 1 (x) , b, (+)

51 501 6'1'61S

نوم المعادد (٥) ي (١) المعادد في 8(x) = f(x) + 1 = a;(x) = 5 b, (t) = 8(t) dt ...(3)

Sb:(+) g(+) d+= C; ; i=1,2,-,n. (4)

الم يتى معدى

والمالياسانة الما أضرابي وفيظ g(x) = f(x) - 1 & (a) (x) ] -- (b) : Nr Dir (4) & (5) = xw1 d in Sb.(+) [ f(+) + 1 [c; a; (+)] d+ c; [i-1,2,-,n] صده العلاقية كليت مل السكيل as b; (+). f(t) dt+ 1 = c; (1:1,2, \_,n) [ as b. (+) f(+) d+ = f; ] (i=1,2,-n) [ S Litto , sa; (t) dt = xii ) (i: 1,2, 2 ) سن بل معادله كلا علية حزوجة عدن المؤاة المراة المراة و المالي shall see the من له كالول عمومة للمسلاد المادلان اليرية (6) عرب مولة مادلا في فيه المحامل ر مالتا لي هل معادلة يز وصولح و اجر دان الله و المر دي وكول الى ما مو عه ما معاده لير م المولة (٥) من رامد قه (٥) Explain 1,+1 C, x, +1 C2 x, 2+-- 5 = G (1-1 x.,) c, -1 (2 x22 - - - 1 xin cn = f, t-456 100 - 1 x21 c. + (1-1 x22) c2 - - - 1 x24 c4 = 12 1:7 = - 1 471 (1 - 1 472 (2 + (1 - 2 473) (3 - - - 1 x 3 n Cm: 13 - 1 4m, C - 1 4m2 (2 - - + 11 - 1 2mm) C = In 11- 1 x11) - 1 x12-DU). - 1 xz, (1- 1 xz)

/ /

وجمنا فمنر هالين المالة الاول: إدا كانا عسى الومثال لا بسادي العسر عشد عجومة المعادلات البرية (6) مَلَلُ علاً وصراً C., Cz, -- , C. D(1) +0 عدل وعالمال ومر لكعادية المكاملية المسطاة على و في وإذا كان ٥٠ د ١١ مادلة و رصولم المنانة ١١ مانعمه ١١ مانان ١٥١ مانان و ١١ مانان و ١٥١ مانان و ١٨١ مانان و ١٥١ مانان و ١٥١ مانان و ١١ مانان و ١٥١ مانان و ١٥١ مانان و ١١ مانان و عاد له مرية ميًا ند ديكو ز مهدا الربيم موا للدلسزي ٥ = ٥٠ = - = د) عاد له مرية ميًا ند ديكو ز مهدا الربيم الدالسزي 10 ا عاندالات و = (١) و خد فدن د يو عمارله اليرية (16) على العلمانولها عدد ندسته نادل دمن جنا سن القيم ان مه اين ه م دل 51 m 7x 8013+) 3+12 2 0 00 (1). gizi = cos x + 1 ) [ Sinx (ost - Sin zx.coszt + i aju Uj ajuli UP io +1 fix) = cosx i Kix, t) = sinx cost-sinxx cost+ singx .cos7t Ch = Sinx azix) = - Sinzx ago Sinzx Las Kingto Las b,(+) cost b2(+)= coszt b2(+)= coszt (i= 1.2,3) ما لمالي على لعلى لعلى لدر عدد المالي O. g(x) = f(x) + 1 & c; a; (x) [ g(x): cosx + 1 C, s.nx - 1 S.n 2x Cz + 1 S.n 7x Cz ) - (2) ا عَنِينَ عِلَمَ الله عَدِينَ وَعَ المُعادِلِينَ البُرِينَ البُرينَ البُرِينَ البُرِينَ البُرِينَ البُرِينَ البُرِينَ البُرِينَ البُرِينَ البُرِينَ البُرينَ ال 1: + 1 E xij C; = C; 1=1 1 + 1 x, e, + 1 x, c, - 1 x, c, - C, 1:2 ; fr - 1 x2 C, + 1 x2 C2 + 127 C7 = C2 1:1 1 + 1 dy ( + 1 dy ( 2 + 27) C7 = C7 fi = a si(+). +(+) dt ; aii , a bi(+) siaj(+). do)

(=52+ = = { ( cos (x+1) - (os(n. 3) ] = 1 (c:n(x+3) - (in(x-3)] Dinx - Siny = - I [cos (2+y) - Sin (x-y)] Sing to Esint icost f. = 5 b. (+) . 1(+) dt = S cost. cost dt = S cost dt = \frac{1}{7} of (1+cos2t) dt  $=\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=\frac{\pi}{2}$   $=\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=\frac{\pi}{2}$   $=\frac{\pi}{2}+\frac{1}{2}=\frac{\pi}{2}$   $=\frac{\pi}{2}+\frac{1}{2}=\frac{\pi}{2}$   $=\frac{\pi}{2}+\frac{1}{2}=\frac{\pi}{2}$ The Scosst cost dt = Siz [cosst + cost]dt = 0 » t2=0 12 = S b, (+) . + (+) dt = S (0) 2+ . cos + . dt = 0 => +250 = 0 an = Still a. (1) dt = Sc-st. sintalt = 1 (sin 2+ dt = \ [ - \ \ (052+ ] = - \ \ [1-1] = 0 => \ \ \ \ \ \ = 0 x. = Sb. (t). az (t) it = Scost . (-sinzt) 1 t = - 1 [ [sin 3 + 4 sin + ] dt = - 1 [- 1 grast - cost] > = [ [+1-1-1] = 0 = x12 = 0 ; x17 = 0 المائي مناد مكما ب ، ب عن ألهن العنار شدل عن والعَم في المعارلات البريّة (3) فقل الله المعادلات اكديدة  $\pi = C,$   $G_1 = \pi$   $G_2 = \pi$   $G_3 = G_4$   $G_4 = G_4$   $G_5 = G_4$   $G_7 = G_4$   $G_7 = G_4$ D(1). ومن العادلة على عبد إياه جذا اللي ALSAMAH®

Scanned by CamScanner

1 1.

- ۲، ۵، ۲۶ فع نبول غِم الثوابت ير ۱۵۱

على المادن عالم في (4) و المحط الصول مل

9(x) = ( = S &x + 1 TI SINX

ود ن ما نط اید کم ( ر وجو مل وجد ولا نوجه کم کاصت و د د ( ) P(1)

gix = cosx+1 [[sinxcost-sin2x-cos2++sin3+cos1+])

= cosx + 1 sinx Scost dt - 1 sin 2x of cos 2t . cost . dt

+ Asin 3x 1 cosst cost dt

= cosx + 15;nx . ( 1+ cos2t) dt = cosx + 1 = 5;nx

وبغفان النواة مردية و لمالية بمقطاعة 6 6 ما - أشت أن على المعادلة معلى بالدستور Sex, fex + 1 , 1 k(x,1) fet, dt g(x) = tin, +1 & C; a; (x) ! I WI / sin like a allalida Ci تَقَدُونِ الْمُعَادِلِونَ الْجُرْبِيةِ 1; +1 } x ; c; = c, > ci = 1; = 5 b; (1) . +(+) . + t ند لايا د كك: 9.x1 = f(x) + 1 } \ b b (t) . t(t) . a.(x) . dt = ton + 1 S'( & b. (+) . a. (x) f (1) . d+ = 1(x) + 1 0 k(x,t) . 1(+) 2+ g(x) = t(x) - 1 of k(x,t) g(t), dt) ...(1) / de , jour de 0 \$ 121 ما درة بمان ملاوميد د المعادرة المائية على على على المعادرة المائية على على المعادرة المائية على المعادرة ال g(x) = 0 = (x) / Wi ٥ : (١) ا بعارله ايم نه تمك ملال بر الله ل العفرية ا ما المعادلة المعطاة ١١ با كالم لهد يترسي من الحلول إذا لحت . S vix . 100 . dx = 0. من بعالا ز عد علول متول بعادله الكا على النا شه Suntandx #0 ولا تملك ال على اذا كان

عن أمِل النِهَ المَا من مَا على مدالما دنه المَا عن من أمِل النِهَ المَا من أمِل النِهَ المَا من أمِل g(x) = 1 \ \ C; a:(x) = 1c, a:(x) + 1 c; a:(x) + - + 1c, a:(x) 1-1, : = g(x) -1, c, a, (x) + 1, C, a, (x) + - + 1, C, a, (x) الدُواع اللَّ مِنْ الموافقة النَّهِ مَا الموافقة النَّهِ 9(x) = 1, a,(x), g(x) = 1, a(x) - - , g(x) = 1, an(x) Ci = 1 & X, Cx

girs = 1 (5x +3+4x2++3x+)g(+) d+ ... (1) : alsulla posi لاسنا اسواة المراج ( المركبة المركبة

1=1,2

a.(x) = 5x a2(x) = ux1+3 x b. (t) = t3 b2(t) = t

 $g(x) = 4 \sum_{i=1}^{2} c_{i} a_{i}(x) = 51 c_{i} x + 1 (4x^{2} + 3x) c_{2} ...(2)$ 

1 & dis C; = C;

1 KyC, + 1 diz Cz = C, 1 du c. + 1 dn c : c

xij= ) bil+) .a; (+) d+

qu = 5 b.(H. a(+) d+ = 5+3.5+d+ = 5.5 t4d+ = t5 = 2 = 2 = 2

4,2 = 5 b, (+) az(+) dt = 5+3(4) +3+) dt = 7.5+4 dt = 3 +5 1 = 5 = 4.2

$$21 C_{1} + 61 C_{2} = C_{1}$$

$$\frac{101}{3} C_{1} + 21 C_{2} = C_{2}$$

$$(1-21) C_{1} - \frac{61}{3} C_{2} = 0$$

$$(4)$$

- 10 A C, + (1-27) Cz = 0

$$D(\lambda) = \begin{vmatrix} 1-2\lambda & -\frac{61}{5} \\ -\frac{10\lambda}{3} & 1-2\lambda \end{vmatrix} = (1-2\lambda)^2 - \frac{6}{5} \cdot \frac{10}{3} \lambda^2$$

$$D(A) = 0 \Rightarrow (1 - 2A^{\bullet})^{2} - 2(A)^{2} = 0$$

$$\Rightarrow (1 - 2A - 2A) (1 - 2A + 2A) = 0$$

$$1 - 4A = 0 \Rightarrow A = \frac{1}{4}$$

ومن بمرفاش : ع م ا مرا مرا مرا به المراب على المرابعي في ع مرا المرابعي المرابع المرابعي المرابعي المرابعي المرابعي المرابعي المرابعي المرابعي المرابعي المرابعي الم

$$\frac{(1-\frac{1}{2})(1-\frac{6}{3})}{-\frac{1}{3}(1+\frac{1}{3})} \frac{1}{(2-\frac{1}{3})} \frac{1}{(2-\frac{1}{3})$$

| Sin(2x-4) ge) dt (x=2+) / / Lui = 25; n (x-21).cos(x-21) 5 c, -3 C2 = 0 } => 5 c, -3 c2 => C1 = 3 C2 - 56, +7 52 =0 -5(3 (2)+1 (2=0 =) -3 (2 + 3 (2 =0 (-3+3)(2 =0 =) O.CZ =0 =) - - VCZ C1: 3 C2, 8 C2 g(x) = 5 1 1 3 - Cix + 7 (4x2+3x) 62 g(x) = C2 [ 3 + x2 + 1 x] = g(x) = C2 [ 3 x + x2] 8 (1) = 3x+x3 21 21 12 121 ا ومد الله عاداد المحكم الماداد الكامان g(x)= + 1 + 1 ) cos (x++1, g(+1, d(+) ... (1) K(x,t) = cos (xxt) = cos x (cost - sinx sint 9 (X) = COS X b.(+) = cos + balti = sint 8(x) = 7(x) + 1 & c; a; (x) g(x) = 1+ 1 C Cosx - 16 sinx 1:+1 & xi C; = C; 11 - 1 du G - 1 diz Cz = Ci 12 + 1 dr. 4 + 1 dry Cz = Cz fisal bill. fit dt Kij . Shit aj(+) dt = xii ALSAMAH®

to: S bo (t) . 1(t) dt = S cost dt = 0 Tr= 0 Sint dt = - <=> + 1 = - (1-1) = 6 Y21 = 0 : 421 = - T ن لم هذه اليم لا المعاددت البرية : b: (1.15) = 0 0 1 = +1 11 (1+1 5) 50 =) A= - 1 و حنا سنزما لين ١ ا ما د مهذا المل : C, = 0 C2 = 0 | Whis (4) à x 1 = 1 > 1 + 1 + 1 = 1 (2) a x1 (2) a x1 (2) a x1 (2) (2) (2) (2) der (4) is 1 1 = = 0, is wishing 0= P(1) @ 0.4=0 / 7.(2:0 =) د بالمال العادلة العطاة له حد لا نهائي م الله ل 8(x): 1+ = C, Cosx A C ا سنان لاعتماد مهاس ١٠٠١ ا 2.4=0, 0.4=0 Ciscij V Cz الله د له بال من اللول بدل مرد من في د الله في ALSAMAH®

Scanned by CamScanner

8(x)=14 = (2. Sinx # 4 C) : الإيمان من الماران الماران من ما بالم با ان الذاة مناظرة الأناليم (عدد) = (عدد) وعان لل متقول المعادلة المكاعلية المكان ف هو تنده مد المادلة المكانة اختاند العادر المعانة (1- 1 T) C, = 0 (1+1 T) Cz=0 O. C. CO / L. Cz = 0 3) C2:0 1 & C .. سرلنورد) ع اللهان fix) = 4/x = \frac{1}{17} c. cosx al You to da 2: Scoson. (1) dx = 0 وأنه المعادلة يملل عديد بنازين الملول را يا د صده المله ل بل المادلان المحاكيث (٤) مع الله ( = = 1) : 81x) = 1+ # C, COSX ع - = 1 وهلنا y(x) = 400 + 1 1 K(x, t) 8(t) 2+ على مِنْ فَي مِل المادلة g(x) = f(x) ١٧ بمات ( gin = tin +1 & c, a, (x) بان المراة مردة كان الل معمالدستور ن عدد منالعادله البرية 4: + 2 2 dis 4 = Ci و مان م و الله علم مع مله ما بدى الله عن الله دزد م. (ز: ا، ک، سه) تا مادلات مادلات ا 9(x) = f(x) ALSAMAH®

## ا كا مع الثانية ، جميع القيم الخامة معند

البرهان : مؤخ هددان مل هي هرة فا فيه عديه داع جزد نميان يرصدوم دان لاله التابع الله الموافق لها ، والذي لا يَن له، فا يكون معدد ما " إستادة إلى التربيه إذا " : ما لتالي على الله المرابع على المرابع على الله اللها عامرا نعم واذا با تتقلنا إلى اللها عامرا نعم ف صده اعدا دام ، ماء لعدا منه في

9-(x) = 10 a Skint 9. (+) dt

W (1) (i) 80(1) i) and give to il isais Your . g. (x) cu wicks to + To che fines on so ho i've إِن يُعَدُّ الرَّمُ (ح الذَّرُ الذِي الذِي الْمِعَالِ مِنَانَ عَالِمَانَ عَتَلَا الرَّمُ الذِي الذِي a) 19.(x) 12 dx = 0

مے تغریب ن و = اللہ الله و صدر الخالف ملوے يتر وي لان - (x) الله علی مام وبالال عمر العرا الالالمامة معتقدة

(87 la alo u

ع مالة النوان (١١٠١) من ظرن المعادلات البرية لمتحل العادلة المناب تم المواقعة المعادلة المعلاة في المعادلة المرة في المعادلة المنا من المعامقة المعادلة المعلاة

والتقايع الماحة الموافقة وليم الماحة المؤاة (لمرام المادن الكاملة المائة صي ست الثواع المامة لمتول المادلة المراب نه أي :

 $g''(x) = \psi^{(1)}(x)$   $g^{(2)}(x) = \psi^{(3)}(x)$ 

20+88 14